

A qualidade da água fornecida pela Câmara Municipal de Loulé é verificada através das análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) de acordo com o Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de Agosto, aprovado pelo Instituto Regulador de Águas e Resíduos (IRAR)

4.º TRIMESTRE DE 2009

| Parâmetros | Unidades | VP | N.º de Amostras | Valor determinado | | | N.º de amostras > VP | % de amostras > VP |
|-------------------------|--------------|---------|------------------------|-------------------|--------|--------|----------------------|--------------------|
| | | | | Máximo | Mínimo | Médio | | |
| Controlo de Rotina R1 | | | | | | | | |
| Desinfectante Residual | mg/l | --- | 59 | 1,1 | 0,10 | 0,29 | --- | --- |
| Escherichia Coli | UFC/100 ml | 0 | 59 | 6 | 0 | 0,10 | 1 | 1,7 |
| Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 59 | 13 | 0 | 0,34 | 3 | 5,1 |
| Controlo de Rotina R2 | | | | | | | | |
| N.º de colónias a 22°C | UFC/ml 22°C | --- | 26 | 300 | 0 | 31,27 | --- | --- |
| N.º de colónias a 37°C | UFC/ml 37°C | --- | 26 | 300 | 0 | 24,23 | --- | --- |
| Clostridium Perfringens | UFC/100 ml | 0 | 26 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| Cheiro a 25°C | F.Diluição | 3 | 26 | <1 | <1 | 1,00 | 0 | 0,0 |
| Alumínio | ug/l Al | 200 | 23 | 230 | <20 | 32,83 | 1 | 4,3 |
| Turvação | NTU | 4 | 26 | 0,9 | 0,4 | 0,43 | 0 | 0,0 |
| Azoto Amoniacal | mg/l NH4 | 0,5 | 26 | <0,12 | <0,12 | 0,12 | 0 | 0,0 |
| Sabor a 25°C | F.Diluição | 3 | 26 | <1 | <1 | 1,00 | 0 | 0,0 |
| Cor | mg/l | 20 | 26 | <5 | <5 | 5,00 | 0 | 0,0 |
| Nitratos | mg/l NO3 | 50 | 5 | 15 | 5 | 7,00 | 0 | 0,0 |
| Condutividade | uS/cm a 20°C | 2500 | 26 | 1500 | 220 | 486,15 | 0 | 0,0 |
| pH | Unid. pH | 6,5-9,0 | 26 | 8,2 | 7,3 | 7,60 | 0 | 0,0 |
| Oxidabilidade | O2 | 5 | 26 | 1,9 | 1 | 1,13 | 0 | 0,0 |
| Manganês | ug/l Mn | 50 | 26 | 18 | 5 | 5,92 | 0 | 0,0 |
| Controlo de Inspecção | | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | ug/l | -- | 7 (100%) ¹ | <0,02 | <0,01 | 0,02 | 0 | 0,0 |
| Benzo(k)fluoranteno | ug/l | -- | 7 (100%) ¹ | <0,02 | <0,01 | 0,02 | 0 | 0,0 |
| Benzo(a)pireno | ug/l | 0,01 | 7 (100%) ¹ | <0,01 | <0,005 | 0,01 | 0 | 0,0 |
| Benzo(ghi)perileno | ug/l | -- | 7 (100%) ¹ | <0,02 | <0,01 | 0,02 | 0 | 0,0 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | ug/l | -- | 7 (100%) ¹ | <0,02 | <0,01 | 0,02 | 0 | 0,0 |
| Fluoranteno | ug/l | -- | 2 (100%) ¹ | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0 | 0,0 |
| Antimónio | ug/l | 5 | 5 (100%) ¹ | 1 | 1 | 1,00 | 0 | 0,0 |
| Arsénio | ug/l | 10 | 5 (100%) ¹ | 5 | 1 | 3,40 | 0 | 0,0 |
| Benzeno | ug/l | 1 | 5 (100%) ¹ | 0,75 | 0,20 | 0,31 | 0 | 0,0 |
| Boro | ug/l | 1 | 5 (100%) ¹ | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0 | 0,0 |
| Bromatos | ug/l | 10 | 5 (100%) ¹ | 5 | 5 | 5,00 | 0 | 0,0 |
| Cádmio | ug/l | 5 | 5 (100%) ¹ | 0,5 | 0,4 | 0,44 | 0 | 0,0 |
| Cianetos | ug/l | 50 | 5 (100%) ¹ | 10 | 5 | 7,00 | 0 | 0,0 |
| Crómio | ug/l | 50 | 5 (100%) ¹ | 10 | 10 | 10,00 | 0 | 0,0 |
| 1,2 Dicloroetano | ug/l | 3 | 5 (100%) ¹ | 0,9 | 0,3 | 0,69 | 0 | 0,0 |
| Fluoretos | mg/L | 1,5 | 5 (100%) ¹ | 0,2 | 0,2 | 0,20 | 0 | 0,0 |
| Mercurio | ug/L | 1 | 5 (100%) ¹ | 1 | 0,01 | 0,41 | 0 | 0,0 |
| Chumbo | ug PB/l | 25 | 8 (100%) ¹ | 5 | 1 | 2,63 | 0 | 0,0 |
| Cálcio | mg/L Ca | -- | 11 (100%) ¹ | 260 | 24 | 87,82 | 0 | 0,0 |
| Cloretos | mg/L | 250 | 5 (100%) ¹ | 36 | 25 | 28,20 | 0 | 0,0 |
| Cobre | mg/l Cu | 2 | 11 (100%) ¹ | 0,014 | <0,01 | 0,01 | 0 | 0,0 |
| Dureza total | mg/L CaCO3 | -- | 11 (100%) ¹ | 500 | 88 | 246,73 | 0 | 0,0 |
| Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 11 (100%) ¹ | 35 | 0 | 6,36 | 2 | 18,2 |
| Ferro | ug/l Fe | 200 | 11 (100%) ¹ | 71 | 20 | 25,55 | 0 | 0,0 |
| Magnésio | mg/L Mg | -- | 11 (100%) ¹ | 93 | 7 | 27,55 | 0 | 0,0 |
| Níquel | ug/l Ni | 20 | 11 (100%) ¹ | 5 | 5 | 5,00 | 0 | 0,0 |
| Nitritos | mg/l NO2 | 0,5 | 11 (100%) ¹ | <0,1 | <0,1 | 0,10 | 0 | 0,0 |
| Selenio | ug/L | 10 | 5 (100%) ¹ | 5 | 2,5 | 4,00 | 0 | 0,0 |
| Sódio | mg/L | 200 | 5 (100%) ¹ | 21 | 12 | 14,60 | 0 | 0,0 |
| Sulfatos | mg/l | 250 | 6 (100%) ¹ | 500 | 13 | 126,83 | 1 | 16,7 |
| Diurão | ug/L | 0,1 | 7 (100%) ¹ | 0,1 | 0,05 | 0,06 | 0 | 0,0 |
| Linurão | ug/L | 0,1 | 7 (100%) ¹ | 0,1 | 0,05 | 0,06 | 0 | 0,0 |
| Terbutilazina | ug/L | 0,1 | 7 (100%) ¹ | 0,1 | 0,05 | 0,06 | 0 | 0,0 |
| Desetilterbutilazina | ug/L | 0,1 | 7 (100%) ¹ | 0,1 | 0,05 | 0,06 | 0 | 0,0 |
| Ditiocarbamatos | ug/L | 0,5 | 9 (100%) ¹ | 0,4 | 0,1 | 0,17 | 0 | 0,0 |
| Tricloroetano | ug/L | 10 | 5 (100%) ¹ | 1,5 | 0,1 | 0,38 | 0 | 0,0 |
| Tetracloroetano | ug/L | 10 | 5 (100%) ¹ | 1,5 | 0,1 | 0,44 | 0 | 0,0 |
| Clorofórmio | ug/L | -- | 7 (100%) ¹ | 15 | 0,5 | 4,28 | 0 | 0,0 |
| Bromodiclorometano | ug/L | -- | 7 (100%) ¹ | 14 | 0,5 | 4,53 | 0 | 0,0 |
| Dibromoclorometano | ug/L | -- | 7 (100%) ¹ | 9,3 | 0,5 | 5,29 | 0 | 0,0 |
| Bromofórmio | ug/L | -- | 7 (100%) ¹ | 7 | 0,5 | 4,45 | 0 | 0,0 |

VP - Valor Paramétrico, de acordo com o Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto (Anexo I)

Sistemas de Origem Subterrânea (Furos): Ameixial, Alte, Benafim, Pena, Salir, Nave do Barão, Querença, Tôr, Parragil, Assoumadas (Alte), Cortes da Casa (Alte), Cerro e Cumeada (Alte)

Sistemas de Origem Superficial (Águas do Algarve): Loulé, Quarteira, Almancil e Boliqueime

Água Adquirida a outra Entidade Gestora: Mte.Charneca (CMSilves), Arroal (CMAIbufeira) e Amendoeira (CMSBAIportal)